174

ARKIV FÖR ZOOLOGI

UTGIVET AV

KUNGL. SVENSKA VETENSKAPS-

AKADEMIEN

Band 19

ANDRA SERIEN

Med 24 avhandlingar



ALMQVIST & WIKSELL

STOCKHOLM

1967

Häfte 1 innehållande Nr 1– 2 utkom den 12 april 1967
» 2–3 » Nr 3–13 » » 29 juni 1967
» 4 » Nr 14–20 » » 7 sept. 1967
» 5–6 » Nr 21–24 » » 15 nov. 1967

NITTONDE BANDETS INNEHÅLL

Sid.

1. Ørvig, T., Histologic studies of Ostracoderms, Placoderms and fossil Elasmobranchs. 2. On the dermal skeleton of two late Palaeozoic Elasmobranchs 1–39
2. Jarvik, E., Remarks on the structure of the snout in *Megalichthys* and certain other rhipidistid crossopterygians 41–98
3. Orrhage, L., Über die Anatomie des zentralen Nervensystemes der sedentären Polychaeten. Ein Beitrag zur Diskussion über die Architektur des Polychaeten-Gehirns und über den Begriff Palpen bei den Borstenwürmern 99–133
4. Gidholm, L., On epigamy in *Autolytus* (Polychaeta), and nonstolonic Sacconereis and Polybostrichus stages 135–142
5. Cantell, C.-E., Some developmental stages of the peculiar nemertean larva *pilidium recurvatum* Fewkes from the Gullmarfjord (Sweden) . . 143–147
6. Emanuelsson, H., Effects of ribonuclease and actinomycin on the early chick blastoderm 149–156
7. Gidholm, L., A revision of Autolytinae (Syllidae, Polychaeta) with special reference to Scandinavian species, and with notes on external and internal morphology, reproduction and ecology 157–213
8. Patterson, C., A second specimen of the Cretaceous teleost *Protobrama* and the relationships of the sub-order Tselfatioidei 215–234
9. Nybelin, O., Notes on the reduction of the sensory canal system and of the canal-bearing bones in the snout of higher Actinopterygian fishes 235–246
10. Åkesson, B., Orientation and embedding of small objects in Steedman's polyester wax for sectioning in definite planes 247–249
11. Runnström, J., The animalizing action of pretreatment of sea urchin eggs with thiocyanate in calcium-free sea water and its stabilization after fertilization 251–263
12. Rendahl, H., Die Zugverhältnisse schwedischer Steinschmätzer (*Oenanthe oenanthe* L.) und Braunkehlchen (*Saxicola rubetra* L.). Mit Berücksichtigung der Ergebnisse der norwegischen und finnischen Beringungen 265–290
13. Puthz, V., Über Bohemansche Stenus-Typen, nebst synonymischen Bemerkungen. Coleoptera, Staphylinidae 291–296
14. Christensson, E. G., Histones and basic proteins during cell growth and cell division in heat-synchronized mass cultures of *Tetrahymena pyriformis* Gl. 297–308
15. Dahm, A. G., A new *Dugesia* "microspecies" from Ghana belonging to the *Dugesia gonocephala* group. Turbellaria Tricladida Paludicola 309–321
16. Franzén, Å., Spermiogenesis and spermatozoa of the Cephalopoda . . . 323–334
17. Franzén, Å., Remarks on spermiogenesis and morphology of the spermatozoon among the lower Metazoa 335–342
18. Lang, K., Taxonomische und phylogenetische Untersuchungen über die Tanaidaceen. 3. Der Umfang der Familien Tanaidae Sars, Lang und Paratanaidae Lang nebst Bemerkungen über den taxonomischen Wert der Mandibeln und Maxillulae. Dazu eine taxonomisch-monographische Darstellung der Gattung Tanaopsis Sars 343–368

19. Feder, H. M. and Arvidsson, J., Studies on a sea-star (*Marthasterias glacialis*) extract responsible for avoidance reactions in a gastropod (*Buccinum undatum*) 396–379
20. Franzén, Å., A new Loxosomatid from the Pacific (Gilbert Islands) with a note on internal budding in Entoprocta 381–390
21. Lundblad, O., Wassermilben von Hinterindien 391–419
22. Marcström, A., Studies on the connection between physico-chemical properties and stimulating abilities of some sweet and bitter compounds 421–535
23. Löfroth, G. and Ernström, U., Biological effects of irradiated food. III. Exploratory studies of the effect on the thymus 537–542
24. Rendahl, H., Die Zugverhältnisse der schwedischen Bachstelzen (*Motacilla a. alba* L.). Mit Berücksichtigung der Ergebnisse der norwegischen und finnischen Beringungen 543–583